

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ КРЫЛОВ



31 августа 1994 г. на 92-м году жизни скончался Владимир Иванович Крылов — заслуженный деятель науки Республики Беларусь, лауреат Государственной премии, академик АН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор. Ушел из жизни выдающийся математик, замечательный ученый и человек, посвятивший свою жизнь и большой талант делу служения науке и Отечеству.

Владимир Иванович Крылов родился 14 декабря 1902 г. в селе Красный Яр Самарской губернии. Начало его научной и педагогической деятельности связано с Ленинградским университетом, физико-математический факультет которого он закончил в 1928 г. и где проработал более 25 лет в должностях ассистента, доцента, профессора, заведующего кафедрой.

Основное направление исследований В. И. Крылова сформировалось в условиях творческой атмосферы научной школы академика В. И. Смирнова, для представителей которой было характерно сочетание фундаментальных и прикладных научных исследований. Первая научная работа В. И. Крылова была опубликована в 1929 г. и была посвящена изучению решений обыкновенных дифференциальных уравнений, коэффициенты которых имеют полярную особенность.

Следующий период научной и педагогической работы В. И. Крылова связан с Беларусью. В 1956 г.

он был избран академиком АН БССР. В 1959—1974 гг. Владимир Иванович — заместитель директора Института математики Академии наук и заведующий лабораторией Института физики и математики. В республике В. И. Крылов создал авторитетную школу, представляющую практически все основные направления современной вычислительной математики.

Основной круг исследований Владимира Ивановича был связан с приближенными методами анализа. Еще в 30-е гг. им построены методы конформного отображения односвязных и многосвязных областей, нашедшие широкое применение при решении прикладных задач аэродинамики. Ряд его работ посвящен механическим квадратурам и теории приближения функций. В этой области им сформулированы необходимые и достаточные условия сходимости квадратурного и кубатурного процессов, выяснены условия сходимости алгебраического интерполирования для ряда классов функций, указаны способы увеличения точности механических квадратур, разработаны методы приближенного преобразования Фурье и обращения преобразования Лапласа. Интересные результаты получены ученым в области численных методов решения дифференциальных и интегральных уравнений, а также в теории интерполяционных методов улучшения сходимости рядов и последовательностей.

В. И. Крылов является автором более 100 научных работ, в том числе 24 монографий. Особо следует отметить монографию «Приближенные методы высшего анализа», написанную им в соавторстве с академиком Л. В. Канторовичем, первое издание которой вышло в 1936 г. Это была одна из первых книг по приближенным методам вычислений, которая неоднократно переиздавалась в нашей стране и за рубежом. Широко известна и монография «Приближенное вычисление интегралов», а также работа «Вычислительные методы» (в 2 т.), написанная совместно с его учениками профессорами В. В. Бобковым и П. И. Монастырным. Государственная премия БССР была присуждена В. И. Крылову за учебные пособия «Вычислительные методы высшей математики» и «Вычислительные методы», опубликованные в 1972—1977 гг.

Много сил отдал Владимир Иванович обучению и воспитанию молодежи. Особенно ярко его педагогический талант проявился в Белгосуниверситете, где он начал работать в 1957 г. Лекции В. И. Крылова отличались глубоким содержанием и четкостью изложения. На созданной им в университете кафедре вычислительной математики многие ученики В. И. Крылова успешно защитили докторские и кандидатские диссертации.

Многолетняя плодотворная научная, научно-организаторская и педагогическая деятельность Владимира Ивановича получила высокую оценку и признание. Он был награжден орденами Дружбы народов, Трудового Красного Знамени, Знак Почета, медалями, Почетными грамотами Верховного Совета Беларуси.

В. И. Крылов обладал замечательными человеческими качествами. Коллеги и ученики знали его как доброго, отзывчивого, тактичного, но в то же время принципиального человека. Все, кому приходилось общаться с Владимиром Ивановичем, отмечали его личное обаяние, высокую культуру, обширные знания.

Благодарная память о Владимире Ивановиче Крылове будет всегда жить в сердцах тех, кому посчастливилось знать его.